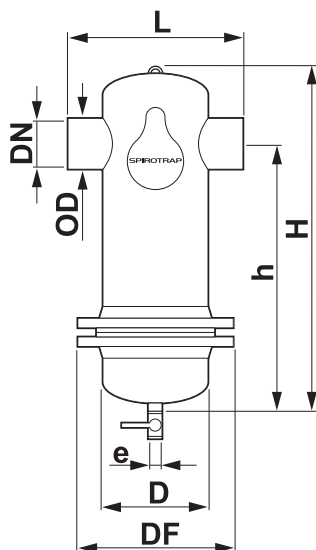
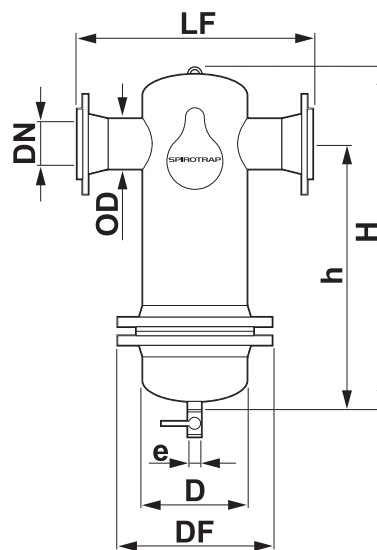




SPIROTRAP HF050-300L



SPIROTRAP HF050-300F

Zastosowanie:

Separator zanieczyszczeń SPIROTRAP służy do usuwania wszelkich zanieczyszczeń stałych z instalacji cieczowych, grzewczych/ chłodniczych, w których ma miejsce ciągła cyrkulacja czynnika. Dzięki swojej konstrukcji, separator SPIROTRAP jest w stanie wyłapywać zanieczyszczenia wielkości od 5 mikrometrów wzwyż, przy małych oporach przepływu i braku możliwości zablokowania urządzenia (zanieczyszczenia gromadzą się w komorze kolekcyjnej, poza strugą płynącej wody).

Usuwanie zanieczyszczeń odbywa się w sposób ciągły, bez przerywania pracy systemu. Centralna separacja zanieczyszczeń pozwala ograniczyć ilość obejść filtrów, filtrów wymiennych i zaworów odcinających. Wszystko to zapewnia wyciszenie pracy instalacji, przedłużenie żywotności jej elementów i redukcję kosztów obsługi układu grzewczego/chłodniczego.

Dobór urządzenia ze względu na przepływ w miejscu montażu separatora.

Wykonanie rozbieralne umożliwia wyjęcie zespołu rur SPIRO do ich wyczyszczenia.

Separatory SPIROTRAP typu "Hi-flow" (dużego przepływu) zostały specjalnie zaprojektowane dla systemów wodnych, w których przepływ jest z zakresu 1,5 do 3 m/s, na przykład w systemach wody chłodniczej.

Montaż:

Montaż w pozycji pionowej, na rurociągach poziomych. Montaż w instalacji na powrocie przed kotłem/wymiennikiem/agregatem chłodniczym. Przy montażu pamiętać o zachowaniu odpowiedniej odległości od podłogi, umożliwiającej demontaż i wyciągnięcie rur SPIRO do czyszczenia oraz dla odpływu do kanalizacji lub naczynia podstawianego w trakcie spustu zanieczyszczeń.

Obsługa:

Po zamontowaniu separator SPIROTRAP w sposób ciągły wyłapuje zanieczyszczenia. Co pewien czas (uzależniony od przewidywanej ilości zanieczyszczeń), należy ostrożnie otworzyć zawór w dolnej części separatora, spuszczać nagromadzone w komorze kolekcyjnej zanieczyszczenia do uprzednio podstawionego naczynia lub do kanalizacji.

Wykonanie:

Korpus separatora z zaczepami nośnymi ze stali (S235 JR G2), przyłącza do wspawania ze stali (S235 JR G2), kołnierze ze stali (P250GH), uszczelnienie kołnierza rewizji (Novapress 815). Spirotuba z miedzi, spoiwo cynowe (SnCu3).

Na indywidualne zamówienia dostępne wykonania na wyższe temperatury i ciśnienia, z innych materiałów.

Przyłącza: spawane HF050-300L, kołnierzowe PN16 HF050-300F (wg tabel)

Ciśnienie maks.: 10 bar

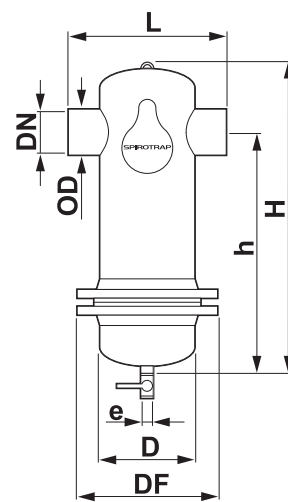
Temperatura maks.: 110°C

Położenie robocze: oś główna pionowo, montaż na rurociągach poziomych

Masa: wg tabel

Zgodność z dyrektywą ciśnieniową 2014/68/UE (PED).

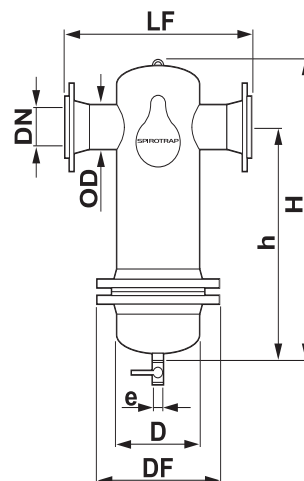
Separator zanieczyszczeń SPIROTRAP Hi-flow - dużego przepływu (rozbierny, połączenia spawane)												
wielkość	nr kat.	OD mm	H mm	h mm	D mm	DF mm	e	L mm	wydatek m ³ /h	przy Δp kPa	objętość litry	waga kg
DN050	HF050L	60,3	550	430	159	285	Rp1	260	25	11,7	7	30
DN065	HF065L	76,1	550	420	159	285	Rp1	260	40	11,9	7	30
DN080	HF080L	88,9	700	550	219	340	Rp1	370	54	12,4	25	50
DN100	HF100L	114,3	700	540	219	340	Rp1	370	94	14,8	25	50
DN125	HF125L	139,7	950	755	324	460	Rp1	525	144	16,8	75	110
DN150	HF150L	168,3	950	740	324	460	Rp1	525	215	19,3	75	110
DN200	HF200L	219,1	1240	955	406	580	Rp1	650	360	23,2	150	204
DN250	HF250L	273	1670	1300	508	715	Rp2	750	575	27,7	300	355
DN300	HF300L	323,9	1980	1550	610	840	Rp2	850	810	31,1	500	549



ciśnienie maks. 10 bar
temp. maks. 110°C

Prędkość przepływu do 3 m/s

Separator zanieczyszczeń SPIROTRAP Hi-flow - dużego przepływu (rozbierny, połączenia kołnierzowe)												
wielkość	nr kat.	OD mm	H mm	h mm	D mm	DF mm	e	LF mm	wydatek m ³ /h	przy Δp kPa	objętość litry	waga kg
DN050	HF050F	60,3	550	430	159	285	Rp1	350	25	11,7	7	35
DN065	HF065F	76,1	550	420	159	285	Rp1	350	40	11,9	7	36
DN080	HF080F	88,9	700	550	219	340	Rp1	470	54	12,4	25	58
DN100	HF100F	114,3	700	540	219	340	Rp1	470	94	14,8	25	60
DN125	HF125F	139,7	950	755	324	460	Rp1	635	144	16,8	75	123
DN150	HF150F	168,3	950	740	324	460	Rp1	635	215	19,3	75	126
DN200	HF200F	219,1	1240	955	406	580	Rp1	775	360	23,2	150	225
DN250	HF250F	273	1670	1300	508	715	Rp2	890	575	27,7	300	380
DN300	HF300F	323,9	1980	1550	610	840	Rp2	1005	810	31,1	500	599



ciśnienie maks. 10 bar
temp. maks. 110°C
kołnierz typu PN16

Prędkość przepływu do 3 m/s